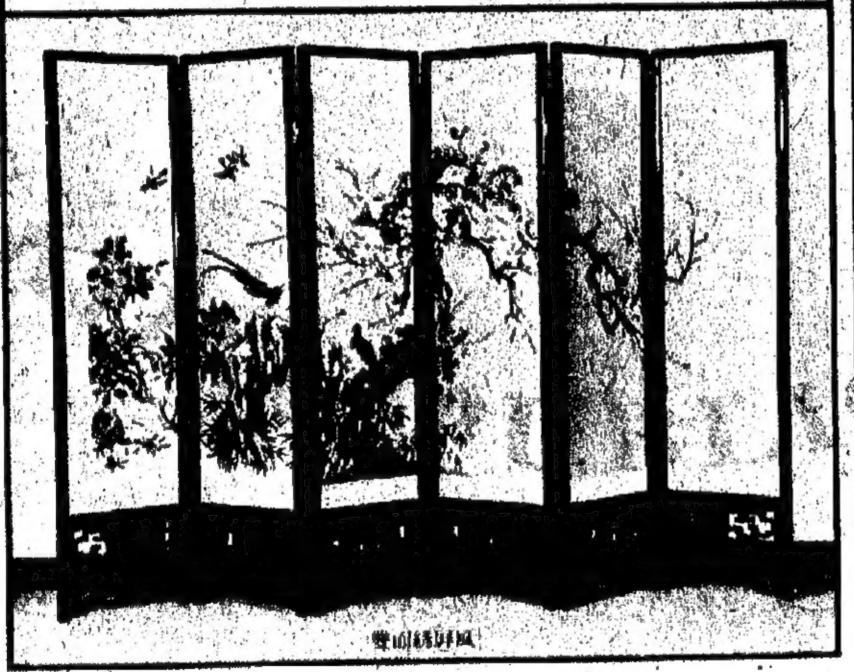
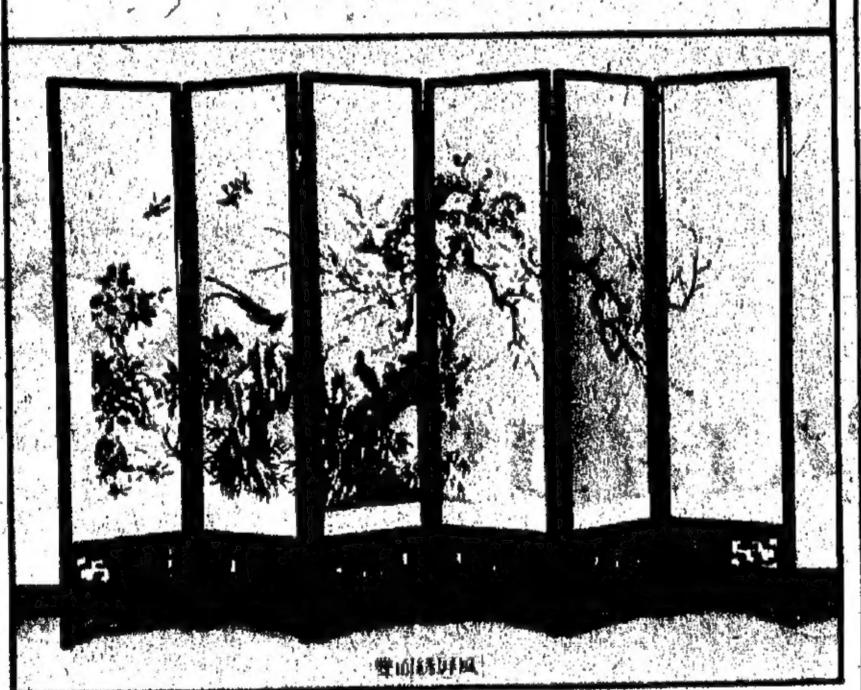
緬總統今天到京

食參茸鞭丸令你更加生猛

尖沙咀商場舉行



中教(香港)有限公司



Ta-Kung-Pao

342 Hennessy Road

Hong Kong





華灣公司

曜話:3-732011

四川特產



白衣白肉

半磅 x110袋

港九新界

普港文咸田街南地行大厦二楼 聯友企業公司 電話:H-433943·436361·448036-8 經銷還:

毛澤東著作 加强相互學習,

克服固步自封、驕傲自滿。 道是毛主席1863年12月13日為中共中央起草的 **黨內指示。1977年 0 月 0 日第一次正式破表。**

關於帝國主義和一切及動派 是不是真老虎的問題 環尾毛王席1958年12月1日在武昌島的文章。 1977年9月11日第一次正式發表。

三脚書店香港分店出版 奉册定價三角

在陰重和念像大的價值和導向毛主席逝世 一周年及毛主席祝念堂洛成典權大會上 華國鋒主席的講話

在中國共產黨第十一次全國代表大會上 的政治報告 (華國輝) ----- 人民版 1.20

中國共產黨專程 在中國共產黨第十一大全國代表大會上 關於修改黨的單程的報告(棄剩英)。

人民版 0.90 在中國共產黨第十一次全國代表大會上 的閉器剛(鄧小平) ………人民版 0.40 三聯書店香港分店

各大書店有售·歡迎批消翻購 辦事農及門市部:香港域多利皇后南九豐 (Mg is 2 220055, 5 245910) 小資源:九個星光行中側出口質品線外解內

JOINT PUBLISHING 60. # Queen Victoria Street, Hung Kong 阿維理永維和其例在一起(詩集)……文學 3.50 「中山湖」的本性及其它

一出判了四人幫」反黨集團維文集 文學 1,70 林海寶原(長間小説)…… 山波者 青華之歌(長篇小説・精裝) 福沐着 三縣 13,50 ■ 上(長篇小説)………除立德者 文學 10,00 直部長篇小說。 描寫抗美援朝戰爭時期中國人 民志願軍至軍戰鬥生法。

學源集(短扇小龍集)…………文學 4.70 推傳學報(第二則) 本書共分十一篇。即則地調还了現代典語的基 文 制(第七期) 不知識和運用,可供中學生和育中讀者自學多考。 物理學報(第一期)

本周新到期刊

人民電影(第五六期台刊) 舞 闡(第三期) 料學機械(第八朋) 建理重量(泉七期)

通傳與實權(第四期) 微生物學報(第一期) 中國議職(第一期) **建理知識**(第七期) 料學實職(第七期) 科學實驗(第八期) 中國蘇聯科學(第三別) 爾物學學(第二期) 魏朝分類學報(第一期)

超球物理學報(第三期)





省》麻《舊唐書》





鞋皮雙一的用浆直一後平式



一領全國

當督申別走,許多學生作出黑人樹叫男同學上車,他們照做,沒有反唱歌繼续下去,直至四輛大警車抵

參觀歌劇院及港口鳥蘭夫等訪問悉尼

當大就有三萬三千

拨分 復日大學談家植教授回憶工人學談家植教授回憶工人學談家植教授。其一人學說,其一人學說,其一人學說,其一人學說,其一人學說,其一人學說,其一人學說,其一人學說,其一人學說,其一人學說,其一人學說,其一人學說,其 過馬馬通過 上席關懷遺傳學研究。

美精 河流流 情緣没趣

人最多 也有心計

地下火車相撞 一班地下火車相撞, 一班地下火車昨晚與下 一五日戰 ■ 此間的 一五日戰 ■ 此間的 用優生法的可能性。此出生率無人地下降

寒春

紀美中人民大道協會第四屆全國大會和羅伯特、成績的康和原則與政策的政策的領域



一种默说,即使使方面談成功,如包也不可能 一种数,民航局二十五名會計人員也採取支持 所,航空控制塔助理人員的全國性罷工正在 所,航空控制塔助理人員的全國性罷工正在 正當調解員努力制止英國發生麵包荒之 一种數,多加能工。他們能工已有三個星期, 一种數,是就是一个一个人員的全國性不可能 一种數。 西歐黄金收市價

・類包也不可能

者造締動運人黑非南為稱被 (領有秩序地舉行追悼會。 會悼追行舉令禁視幾生學學大人黑 生,者目

對比科死亡事件

西德表示 人對話損失 %

話說,布朗向他說,蘇聯在亞洲和太平洋事態勢和日美合作問題交換了意見。一日本的防衛計劃之外,還討論了美國在恐個發育人同一天在回答新聞記者的問題時

美軍運輸機種高山

世名軍

中國展在日受歡迎天在北九州市開幕

法足球迷腦動

训,機上乘客全是軍 信被機是参加一次軍 人。

全部喪生

融承 上,河野洋平 上,河野洋平 上,河野洋平 上,河野洋平 大松山日友 大松山日友 大松山日友 正二出席了案 本國駐中國大 主题製、張 主题製、張

美国又地下核场 型域。 型其他成員將繼續在 型其他成員將繼續在

巴黎與市躍起股價上升百分之即等與行火選獲勝機會已

什把皮比

者院和開

骨倫比亞作有暴動 人雖工機就宣佈資禁 軍隊開槍

改哥大交通停頓全市陷癱瘓

時數生了暴動。昨天波哥大的交通運輸停頓和街頭亞總統阿方謝。洛比兹。米克爾森宣佈波哥大從貧

河野作設告

香願要將歐加登與家屬里合併,由於當地數屬里自從一九六〇年獨立以來,就 字弹爆炸。

7人十年代的 7人排心,

支持埃塞俄比亞。 支持埃塞俄比亞。 建制,蘇聯則知道樣做的後果是危險的。蘇聯則知道樣做的後果是危險的。 與鄉鄉別與鄉鄉的是非洲之與和紅海 與鄉鄉和親美的沙特阿拉伯一一,那美國 之爭,只是戰爭的初期, 之爭,只是戰爭的初期, 之爭,只是戰爭的初期, 之爭,只是戰爭的初期, 之爭,只是戰爭的初期,

的三十萬民

量的中心城市

宣佈。兩國 ---

場戦争

紅海地區溫騰着

法左翼聯盟因競選綱領領外政進黨不贊成法共國有化建議

膊微

點

作會見美國客:

的漁民,於九月十四日雕開江蘇日盛號」漁輪上的八名週難獲数月十五日電量台灣省基隆港,「不新華社南京一九七七年九

里中大部分是廣大師 一里中國新聞社天 一里中國新聞社天 一里中國新聞社天 一里中國新聞社天 一里中國新聞社天 一里中國新聞社天 一里中國新聞社天 一里中國新聞社天 一里中大部分是廣大中小 一里中大部分是廣大中小 一里中大部分是廣大中小 一里中大部分是廣大中小 一里中大部分是廣大中小

即應林副委員長

等。

上舉行宴食,歡迎瑞典議會農業委員會訪華電】中國人民外交學會副會長周培源今天晚《據新華社北京一九七七年九月十五日

副主席、前農業大臣斯萬特·隆德京维爾·拉爾松,副團長是瑞典議會農業委訪華團團長是瑞典議會農業委員會主席

周培源設宴歡迎

瑞典農業訪華團

台灣漁民怒海沉

江蘇漁民冒險槍救

行 中 見 美

四人幫」違背毛主一個痛了「四人幫」

越削總理阮維技

廣東蕉領落實政策

八員歸隊

爲抵制

_

干擾和破壞

京北

周

四条章建

山

張春

土席黨中央

,不要拖四個現代化 的後腿, 這些重要的 指示是對教育職線和 動。

一遺傳學遺

庙

一

工程

一個崇高和充滿創造性的正義社會事業,他 會呢?因為他們瞭解新中國人民正在進行着 要花很大的費用和實實的假期《九月二日至 是親切熱烈。這些來參加會議的人,為什麼 是親切熱烈。這些來參加會議的人,為什麼 在開會的頭一天我們看到一葉一掌的人

八的衣食居行問題都有很好的八的衣食居行問題都有很好的 中國住了幾年的黑人羅伯特另一位是為美國黑人爭自由於一處人民的朋友,受到全體的中國人民的朋友,受到全體的中國人民的朋友,受到全體的

的事跡,紀念毛主席攝懷遺傳學的研究工作名遺傳學家、復旦大學生物系教授談家植,名遺傳學家、復旦大學生物系教授談家植, 訂遠期近期 復旦大學談家植教授囘憶毛士 學研究工作搞 應用規劃

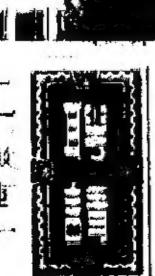
尺五廿長

建翻地草場球足

A STATE OF

仙儿 SILVER STREAM

中運動與公司招請職工



作屬的該行掛失外聲明人民幣定單取款圖單即失至

雅明作版 第13638 號之取款圖章 東銀行狂樂神事處活存 號與行狂樂神事處活存 與銀行狂樂神事處活存

国 国 理 が 半 及 が 映 天 今

斯提 韓迪斯古典 2 表

災難影片!

63964 保向該行伍東外 公置失果友銀行紅磡支 人民幣定期存單 20. 20.

電視記者山下及其二十七歲的妻子所生。 電視,並與日本的五胞胎男女各半,現年三歲半。 個們的父親,四十一歲的開晉敦服裝面料。 個們的父親,四十一歲的開晉敦服裝面料。 名護士和一名記者。 名護士和一名記者。 名護士和一名記者。 名護士和一名記者。 名護士和一名記者。

建失整明 效道失並城級行紅關辦學 與人民幣定 期單 第35433 68748號品期存割第16049號 以該圖章一枚除向該行掛失 外特此縣明作檢

與日本五小脇會面

本電視

神仙皇教帝四元

分類廣告 大 6

製論兒 土率為人

南非六 胞胎

下降

相及外的下型的下下

所傳物館。 四脚小脚。 四脚小脚。 四脚小脚。 一型脚小脚。 一型脚小脚。 一型脚小脚。 一型脚小脚。 对地下火事的可被 对地下火事的可被 对地下火事的可被 对地下火事的可被 水的下 班火事的可被 水的下 班火事的可被 水的下 班火事的可被 水的下 班火事的可被 水的下 班火事的可被 水面引起。 奥京的人工 艾

現發聯蘇 鹅怪脚凹

俄報《马五斯透 腳》勞蘇日科社內 斯今動聯總十萬路

用優生法的可能性的範圍內將會研究 死下採碎

定海外逃避美國逮捕。一九六六年到中國住民護黑人抵制白人迫害。一九六一年,他流會主席。他是第一個黑人領袖主張武裝自衛以前在美國南方的「全國有色人種協會」分以前在美國南方的「全國有色人種協會」分別,第二個演講人是題伯特 · 威廉。他是

是我從未見過的 是我從未見過的 是我從未見過的 是我從未見過的 是我從未見過的 是我從未見過的

表查

百

研究所客座研究 威

電斷

課授法無師教

雨近附場機向近署教

買金鷄鐵樹酒一瓶

送毛巾一條

歡迎參觀選購 一年一度機會難逢 铜旗净留仲内3院地下(銀幕街口)。TokH-703612-3。

酒質濃郁·清香適回 葯材名貴·鐵質豐富

用



第卅八期 今日出版

中國科學家寄語中學生們(物數) 重新評價萬斯北京之行 一卡」在正常化途中的「特」別演出 發展中的電子手表 秋天的脚步(科学小品)

饒宗颐教授的一篇奇文(特務) 被靚女包圍的方平(影响岛間) 展望本属香港足球聯赛 「家族」富有感染力(影解)

每份五毫、雷店報鄉有售,



葉張

泣告

遭警卫

促當局

改善態度

旣被推潛海又被箍頸毆打

本版八五折 一年一度機會 銅鑼灣留仙街3旗地"

酒質濃郁。 葯材名貴:

他主舖棚後老說載位語,問

版,但管理處不接受 處,但管理處不接受 處,但管理處不接受 人實地產公司。 大實地產公司。 大實地產公司。

國產合桃肉是採用雲南特

電路: 5-491438, 5-484440

常備現貨歡迎酒樓、飯店 餅家,社團、甜品店大量採用

代理處:德信行有限公司

產合桃加工製成,全部採用 人工褪衣,直接由國內包裝,

零售批發、出口洽商。

人工褪衣,國內包裝, 用法簡便,食用安全。

天天運到、保持新鮮。

經銷處:福聯海味

國宣傳畫片美術 H

浸

電報英文

純中藥提煉,維無副作用。 飲本品三天,血壓即下降

髙血壓、血管硬化和心臟 病都徐高血脂引起。 高血脂即係胆固醇,三酸 甘油脂、B脂蛋白過高。 中葉提煉晚"脉安冲劑 降低呢王禄野有良好效果。

本品經上海世多問醫院 807 名病 例形用証明:總有效率70.1%唔止 話無副作用,重對肝、腰有滿補晚 好處。

國資公司、約馬有害



SENIOR STAFF

(A subsidiary of Swire Pacific Ltd.)

Chemisyn Ltd. is building a new chemical factory on Tring Yi Island. This will be a pioneer industry making products for Hongkong Industry. It is now recruiting senior staff who will hold responsible positions in the company and who will undergo a period of several months training in Japan and in Hongkong.

Mechanical Engineer (Ref. Chem/S/1)

The plant will incorporate a considerable amount of heavy equipment. The mechanical angineer will be responsible for the maintenance work on this equipment by plant staff and contractors. He should preferably hold a University Degree and professional qualification but experience will

also have considerable bearing on the choice of staff. Bleetrical Enghieux (Ref. Choni/S/2) As the process involves electro-chemistry there will be a responsible post for the engineer in charge of maintenance of the installation and of

the control equipment. The candidate must have had sufficient experience. in malaterance of electrical installations, and control equipment and should preferably have a professional qualification. Process Englacers (Rot. Chem/S/3)-

We are looking for senior and junior process engineers timiliar with management of departments or plants handling chemicals or gases, Recruitment from textile finishing, utility companies, influstrial gases or other large process engineering companies will be the optimum. The candidate must demonstrate experince in management and slip have the correct educational background.

Choulet (Rot. Chem/8/4)

Analytical experience of a high order is necessary for this post. A postgraduate dogree in organic or inorganic chemistry is preferable.

All the above posts carry a requirement for fluont English, both written and ord. Attractive mingles will be offered commensurate with qualifications and experience.

Please write in for an application form to: Stuff Manager

John Swhy & Sous (HK) Ltd. G.P.O. Box Houston.

appropriate reference.

The Swire Group

進一步識別它是裝着核彈 是為了擾則投方而發射的 累後,指揮機構作出戰鬥 用的激光留達,密切監視 開始,最後按作戰方案的 置發射强激光束,一舉命

0 焦耳的能量。位於輸入

)的打開時間,必須定在

路激光同時到違靶心位置

核戰爭的激光器。遙必須

[越性·則是毋容置疑的

atories)用高能量的

照射時能量的消耗率很 分之五十,道是新方法

束照射一千萬分之一秒

萬到兩千萬度(10to

重氮原子熔合,每兩個

放出一個高速的中子,

聯的Kurchetoy lust

超级大圆在基本科學的

onth of a second)

能量。在工業生產上,

能量以便加速電子・並

計尚需數十年才能問世

未兩而網際,科學家們

数表了 他們的 研究報

漫天烽火,從此可以休

-B-D-glucopyan

gdalin的物質,經水解

下绳媒的情形下氧化,便

rd Memorial Found

國加州立法議會業已拒

I完全燃炮並在短時間內 I的州北端的州立西拉古

是碳原子做成的無數的立

了分離,再成為細粉。道

日為任何科研成就,如要

相同,但受胎後2.5天的胚

别,高温組的少20%。此

增加,妊娠母豬較之空懷母

化更為敏感·道可能是秋季

娩的母語,仔數較少的一種

佳温度對於其仔豬來說遠非

子豬增重最快。「同母豬約在

因而,夏季氣温常在 2 0°C

細粉

は知解)

·但是,激光在核武器研

由那一晚起·我一直躺到了今天。現在你回來

我全心都

灰屋

五期展

外面來的客人恐怕也不會告

五四

心家國

風泊電机

「我知道我不能你 我問追二人物的,你曾問我 1 另一個人」是誰,你還我說出來之後,你說你我是怎麼知道江湖上

塵絲 梁邓生

統

洪

醫院

閩亭

壽

移香港質儀館

時

世六

分壽

整曆九

(星脚)

牢

分大險

香港佛教永遠

分在該館大

禮

堂脊靈随

惠 懇

治喪處 通訊處 台嶼 香港領儀館 油廠

公有限

未 錄 開

七號 話 六二五二天

四四八三三五

採取植樹遮蔭、洒水、噴霧 有人作過報道。在平均氣温 中,给妊娠母豬酒水,會使 多2.35頭 光. 服 對豬的生長是不利的。也有 门以顶防路的呼吸道感染,特 生。實踐丧明,高温和潮源 ■當氣温超過最適温度,相到 60%時,肉豬的增重速 最適温度為 22.2°C,濕 %時,68公斤活里的豬的 ,同時對預防疾病有間接作

的試験·使豬整天處於黑暗 、時的光照之下,或一天中給 0 小時黑暗,結果對內豬的 (順著差異,也有人認為,黑 的飼料轉換率提高3%,體重 迪可能是黑暗的環境可以減 因而,目前的大型機踏場常 時的環境中,僅在铜銀時便 能定時採食。但是,日光對 自用的,如其中的紫外線可以 P维生素D元轉化為能被豬利。 一點也是不容忽視的。

A地說來。豬是一種既怕熱又 豬舍鄉冬暖夏涼,舍址直選 同時,在豬的生長過程中,選 切影響,使之健康成長。

集植勤学监集盛有大阳围汕 煙加明家家 基成基礎馆 鄧方盧呂 職美秀雲 玲玉媛英

鲵鱶靲蔱兾悪艀稨 **珠珠珠珠珠珠**笼

外外外外 孫孫孫孫 娟娟娟婿

對深賽和 競議演奏 石元整道

開說率了林孫張張 宇忠宣 軍軍軍 超進生作淨柏松縣

吴玩解 實施孫孫孫孫李字字 立件被志樂時叔仲大 李寶都標標準体体体 外孫媳

产幼碧炳祥粉解祥瑶淑 外曾孫女

重重重数秀少婉雲若昭素阜

規貞豐惠惠徽惠惠鴻傳齡齡

常明湖 除乃全

沒 常 湖 明 美 時 横

彦

皇際機構演 珍珍珍蘭珍**置**玉珍珍

李林强|李陳孫趙 景輝|夏梅|振名子 雲于|勝|桐南文

并详详详

和像光数榮

何陳朱鍾元 惠月碧蟾調 珍清秋鄉糕

美了

素

大國

石隕

版階後

波短超

宫及品 是 珍著包 中 藏名括中國最

及實的第二回合將實在明日舉行。男子 他們的賽事,相信這次男子組的錦標將由他們的賽事,相信這次男子組的錦標將由他 一次失敗。蘇聯與巴西今晚雙雙贏得了 中第一次失敗。蘇聯與巴西今晚雙雙贏得了 是巴西隊戰兩朝鮮隊,日本隊對中國隊聯隊對墨西哥隊,巴西隊對中國隊會的第二回合將會在明日舉行。另

輪,可向香港康樂人 船務有限公司查詢。 有意者需用書面抄內,於截止投標上 十月十日下午五時间 廈3616—20室本公司

了在。给又

一年數項,以補公司給予青年就 學四億美元的基金,數勵私人企 學四億美元的基金,數勵私人企 學四億美元的基金,數勵私人企 學四億美元的基金,數勵私人企 學數項,以補公司給予青年就 學別數項,以補公司給予青年就 學別數項,以補公司給予青年就 學別數項,以補公司給予青年就 學別數項,以補公司給予青年就

青

囚擾叫歐

今日明

KANKPUH MA TEMA CEA

大海自金坪山 斯 古 事

المسيو المحمود المحمود 善於學習是創新的 史 交流

數學、天文、醫學書籍 東西, 海灣家更多。當時講 和大文學家更多。當時講 和大文學家更多。當時講 和大文學家更多。當時講 就, 抱着歡迎的態度, 動學史和天文學。 東西, 著名的唯物主義 東西, 著名的唯物主義 東西, 海灣家東的符號介紹 於於於於 東西, 海灣家東的符號介紹 東西, 海灣家東的符號介紹 東西, 海灣家東的符號介紹 東西, 海灣家東 東西, 海灣家東 東西, 海灣家東 東西, 海灣家東 東西, 海灣家東 東西, 海灣 東西, 海 東 東西, 海 東西,

韭

島 新作在東

7 3 現腰

使命

未完成的

羊毛衣

R比最高举時, 小降個發展」。其中以上

為英。法等國政府所採取。例如為英。法等國政府機數開辦技術。凡参加訓練的青年,可得每週二十七美元的津衛軍,可得每週二十七美元的津安國政府機數開辦技術訓練班,所無法找到職業,一個青年或只好換其無工可做的日子了。 移成

廣東先生

殷勤 M

可怕的

· 上埋髮店、上要當然是埋髮。而在我來 一到人流。 一到人流。

李敬、、怎知生意体成,他越酸时好,「阿李敬、、怎知生意体成,他越酸时好,「阿李敬、、怎知生意体成,他越酸时好,「阿李敬、、怎知生意体成,他越酸时好,「阿

HAL MING (PALAWAN (KIM GUAN (PING SHAN(LOSSETHANK POLAWY (ME

NAGOYA MAI TAI POO SEE KIEN HWA N JOTLANDIA NAGARA (F MANO No. 1

北天星鋒 CYGNUS PIO 高蘇夫 ROSOVO (下 為嘉烈局土港MARGRET

KAI SING(展

萬三千七百八十人則 愛僱於零售業。 即面四三十人,即百分 之四點七,若與去年 之四點七,若與去年 之四點七,若與去年 之四點七,若與去年

尼龍硃

续式新

價公道

水果糖

杏仁花生糖

- 乘客在烈

毒品調查科與國際刑警

追緝涉嫌販毒集團頭子

Cung-Pao ennessy Road ong Kong

費人印督

ARRECT CONTRACTOR 替禁時間 **

数 + 時半至晚上十 (近腦群戲院 NON.

扭傷,筋骨酸痛

SAMPREA.

廉秋 價季 最

स्थ स्थ

OO 三战 九人

花樣多

彈力强

W. I HA

PEARL RIVER BRIDGE

港九國貨公司有售

品質佳

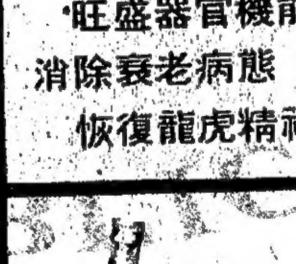
製

膚

維生素E

促進新陳代謝 消除衰老病態

·旺盛器官機能 恢復龍虎精神



礦泉



止血膏布 止血殺菌 功效頂呱呱 國貨公司、新行均舊

保護皮膚 止痕止癢 團魯 惠

專治:蚊叮蜂刺 毒蟲咬傷 功能:消腫止痛

要常經水漏艇住 事溺遇童小生發曾又,水 。宗多件



=X道 介紹 構

> 惠利廣告講單 5-746311-4

映獻場五天今

利正黃·良忠劉

物角鐵腿和

黄金

面的第一台 7.00早晨節目 6.30影片《阿地相思》 2.00節目介紹 2.07新聞及大氣 2.15仙女下凡 2.40朝法如山 4.00下午來 4.30新聞及節目介紹 4.35影片《龍鳳合歡花》》 6.00森林剪士 6.30新聞簡報 6.35與愈 2.00森林剪士 6.30新聞簡報 8.30續續 3.00飛鳳神龍 10.00新聞及天氣報道 10.30廣慶千萬間 10.35影片《雌雄五金剛》 12.05七世姻緣

明珠台 4.00《沙三大兄》 5.50《馬戲家庭》 6.40新開簡報 6.45《妙芳鄉》 7.40《疑幻疑真》 8.40新聞及天氣 0.20 片集 11.20散後新聞 11.25影片《蛾翼三雄》 □的第二台 8.10—12.00数自電視 5.00 兒童世界 6.55明日的探討 6.20生活的旋律 6.45新聞及天氣 6.50齊齊榴攤樂 7.15營 伯米勒 7.45德國足球賽 8.45新聞及天氣 伯米勒 7.45德國足球賽 8.45新聞及天氣 り、20尚丑晚特備節目 10.20她們的世界 11.10 最後新聞 12.20影片《職業悍匪》

電視 6.00節目預報 6.05《卡通片》 1巴喇 6.25佳視新聞及天氣報告 6.55 8.01電影圖 8.30碧血劍 9.22即 9.45秘書實務 10.15紀錄片 10.45 9 11.15紀錄片

泰國 場四天今 場五日今

劇惹大妙景現社 **占**笑趣張**省會**

坳五天今 早時浦狂 不見鉅創公寓 宣童獻業司茂 走得快 好世界

大追陸勝騎 名殺至與心

主 他 東京市 市
東京市
東京市市
東京市
東京市市
東京市

内監女美現楊大 聯獄子國代磷糖 淫城事最國战 行政件黑家文 1 題 1 暗 9 明

冠金·聲新·方東 場五映今 引天 國情愛劇 才小節的力 重無更世雄 哥^華 精勝界美

春日夏 人夜阴三段黄早金妹黑猫夜今新 珊瑚午院手色埸冠·帕女場午聲

演主 李雲麗 紫泰拔縣

界全風麗忘生你的人間似 ※青場午明雨 植奪游場午海 校郎,夜晚院 |金相,夜運 ・華南

南

3 881755 5 737388 映獻場五天今 片難災上海級特超

門搏死生·海倒江棚 宜不量光·滋利张紫

数大市個二金機 迎受一城百英精 麗·都京

場五天今!週二第 片巨敵無行数立峯 宜不查兒

测暴火烈 : 九點十早後都京

楼龍司夜晚明華 唱一一日起蒙一名讲場午後縣 一絕點十期華

声 劃(·約和 3-816656 5 76B721

早請場工天今 佳金司環號新九七五百兩12國特 影像七球行藝點點點點點,別 片最明公,獨九半二半三 時 七時|主紅三蘇羅|烈和|組保 彩藝|演星大|抜|福捷|夏羅

册人:場夜午晚明 聲樂 樂快 都新

院戲星但,處累得凝中排新 不是場五天今 作作文品。 場午加好 夜開天

那 與快 金矿奶新干站早

核武器——原子彈和無彈

涌常所能的核武器包括原子彈、氣彈、核砲 彈、核火箭、核魚當和裝有核彈頭的火箭等等。 其中主要的是原子彈和氫彈。

圖 1 是原子彈的結構示意圖,把兩塊「核炸 施」(組一235或年一239)裝在很厚的網彈 売裏,每塊質量小於臨界質量(能引起鍵式製變 反應的鈾塊最小質量,一般在十公斤左右)。兩 塊核炸藥中間抽真空,在其後面分別裝上普通炸 藥。起爆時,兩頭的普通炸藥同時爆炸,迅速地 將兩塊核炸藥緊密並合在一起,使其總質量超過 臨界質量,發生强烈的鏈式反應,引起原子彈爆 炸。在核炸藥外面還有一層天然軸(其成分基本 上都是她一238)做成的反射層物質,它起兩 種作用,一方面,將裏面的核炸藥在裂變反應時 產生的大量中子反射回去,以引起更刺烈的反應 ,另一方面,超過一定數值能量的高能中子,也 會引起鈾一238的裂變,道就更助長了核爆炸

的威力。 當兩個輕原子核聚合在一起,變成一個較重 的原子核時,也會發生放出大量能量的核反應 道叫做聚變反應。要發生聚變反應,必須將反應 物質加熱到上億度的高温(叫點火温度)。所以 聚變反應又叫熱核反應。利用聚變反應進行核爆 炸的氫彈因此稱為熱核武器。氫彈爆炸時,先用 裂變材料構成的原子彈起爆,利用原子彈爆炸時

> 目前。也許有些人已經注 意到,直些年來世界各地的氣 侯,越來越不正常的在逐漸地 改變,而且此種改變處處顯示 我們人類以往數百年來預測氣 象的方法與範圍。一切均不如 往常的容易了。原因是:天氣 的變化太大與失常,不但在目 前英國如此,世界上其他各地 亦然,因為所有的氣象紀錄均 證明了此種情况的真實性。

我們知道。自二次大戰中 的一九四〇年代・報纸上即有 刊載人類控制氣候的可能性的 消息,如使用乾冰製造人造雨 成功等即是一個很明顯的例子

但是當時這種觀念值限於 局部性的效果,尚缺乏具體而 有實際用途的構想。可是奇怪 的這些年來莫斯科的冬天漸漸 暖和,而非已故邱吉爾所就。 『蘇聯人的憂鬱性格主要是受 其首都濕冷和凍僵的冬天的影

#J那種可怕的冷凍了·蘇聯 北極關的荒涼內臟》春天也提 早來與·根據紀錄·北冰洋的 冰層,也從原先的三六五公分 減少的趨勢,北極海的可航季 简·也較前增加了。

那麼是否蘇美兩個超級大國在武器科學技術 越推下,已開始了氣象科學家與軍事家們所認真 别切的「氣象控制」計劃?因為事實上人類對於 氣候的有效控制·將大大的改變未來的戰爭方法 ,而且其對戰爭的影響也比任何一次核子爆炸為 重要,由於氣象科學尚是一個待開闢的嶄新領域 ,而且「氣象控制」可使氣候發生變化,我們不 **船不聯想到氣候戰爭可能已在進行中的疑慮。**身 實,氣象戰爭並不是最近才發明的。早在我國戰 國時代的孔明,也曾使用過「借東風」的戰略。 只不過當時只是利用天氣的有利條件,而不是達 用科學方法,改變氣候,與目前的利用科學的先 進方法製造各種氣象戰爭的差别吧。

我們根據目前已知的事實。在嚴重的戰鬥情 况下,造成局部的狂風暴雨,以癱瘓敵人的通訊 與阻滯其軍事行動是很可能的·而製造大的颱風 ,並控製其進行路線,而最近科學家們更利用核 試原理製造人造地震的研究,以便在發動戰爭時 · 破壞對方的一切建設 · 亦屬可能 · 至於未來進 一步的改變全球性的氣候,以破壞敵人的農業生

的高温、高壓和高中子通 蜃(單位時間内從單位敵 面積上通過的中子數)。 使氘化健成氚化鉀一類聚 變材料發生熱核反應(圖 2),釋放出比原子彈運

要大得多的能量。 核武器釋放的能量是用三硝基甲苯(TNT) 黄色炸藥的噸數來表示的。如果說一顆 1 干噸 常量的原子彈,就是指遙顆原子彈爆炸時發出的 能量相當於1千噸TNT炸藥爆炸時發出的能量 • 小於 5 萬噸當量的核彈稱作小型核彈,介於 5 萬到10萬順當量的稱為中型核彈,而10萬順 到50萬噸當量的稱為大型核彈,50萬噸當量 以上的就算作是特大型核彈。

激光模擬氫彈試驗

進行核試驗的目的在於取得必要的技術數據 ,探明核武器的威力並改進它的設計和製造。但 是,核試驗的費用極為高昂,例如,美國目前在內 **奉達試驗場每年進行的一、二十次地下核試験** 耗費高達二億美元。為此,人們試圖發展室内的 核武器模擬技術,以減少對地下核試驗的依賴。

所謂核武器模擬,就是用小型的實驗室裝置 模擬大型核彈的主要破壞因素。核彈爆炸時有 高速擴張的衝擊波,還有光輻射和各種射線的輻 射,其中的丫射線和中子流,約佔核爆炸能量的 8%,它能破壞人體的血球組織,嚴重時會造成

激光出現後,很快就被引進核武器的模擬技 術中。用激光引發一個很小的熱核反應火球,能 同時產生了射線和高能中子,比較迫真地模擬出 核彈爆炸時的種種效應,模擬精度比現有方法高 出幾個數量級。計算表明。用一百萬焦耳能量的

產和一切建設。航運以及控制其重要的一切活動 ,運屬兩個超級大國發動氣象戰爭的最終目的。 很多科學家相信這些年來,世界各地的不正 常天氣,是因為高空的核子 爆炸 所引起的,尤 其是蘇聯在西伯利亞地區不斷的核爆試驗,更引 起西半球北部的氣候變化。他們認為目前西半球

北部寒冷的氣候,與大氣中含有放射塵的事實,

兩者之間一定有某種關係存在。 因為大氣中所含塵埃的增加,會破壞太陽傳 熱至地球與地球將熱傳回至太空的正常「交換」 ,此種不正常的熱交換 , 專實上將改變形處地 球上各種氣候的主要氣流動向。根據目前氣象 星的觀測發現,地球上空的噴射氣流。繼常是 暖和的空氣掠經亞洲,歐洲南部和美國的大空 但近年來自蘇聯斥絕資於西伯利亞的核試場。 行過百次的大型核爆後,此種情形已有改變; 反地噴射氣流把熱空氣溢經濟聯,展北極的冷空



從目前蘇美兩個超級大國在歐洲科技上的競 相發展看,無疑的蘇聯對於未來氣象的控制,是 頗有樂趣。據報道,蘇聯人員登陸北極已達數百 次,並在北冰洋從專氣象觀測,雖然他們發微的 研究工作,甚少公開發表。但為對氣象控制的 力工作中的一環,當毋庸置疑。記得早年等蘇聯 普透露過在白令海峽建造一座水壩的計劃,該農 劃係裝置許多巨型抽水機,以改變太平洋和北冰 洋間的海流,以期對西伯利亞的氣候產生影響。

世界性的氣候變化,效果廣泛長遠但耗時較 久,故屬於戰略性的。在戰爭中的戰術性氣候控 **制**,由於其係局部性和短期性的氣候影響,故反 而顕得可怕。目前世界上最兇猛而又最富於破壞 力的自然現象就是地震,颱風,能卷風,亦為目 前蘇美兩國從事氣象戰爭準備的科學家們傾全力 研究的各種暴風雨、地震、有開颱風和地震所給 予人們心理上的驚悸與其幾無法防範的破壞力。 相信生活在本港的讀者,對於颱風是最能領悟的

激光技術與核武器

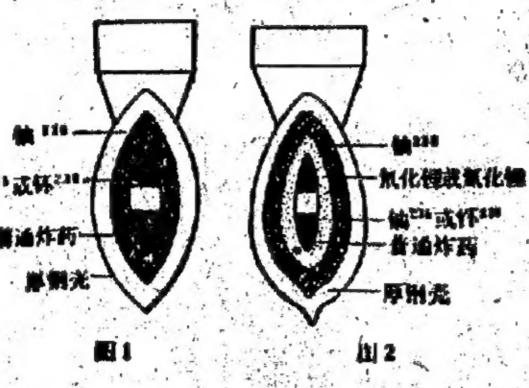
高能激光「點燃」少量熱核「炸甕」,可以用來 模擬百萬噸級氫彈爆炸時,距爆心二公里處所遭 受的冲擊波破壞和輻射損傷。

激光引發熱核反應

如前所述,要使氫彈爆炸,得首先爆炸一枚 原子彈。但是,作為原子彈核炸藥的師,在自然 界非常稀少,而天然鈾礦的提純又要消耗巨大的 能力,花費高昂的代價。激光能引發核反應,這 給氫彈的引爆找到了一種新方法。

目前在實驗室裏用激光引發的熱核反應,共 有兩種方式。 一種是模擬實際氫彈的構造,做一顆微型氫

彈,將聚變材料氘、氚等做成一顆顆空心小丸。



了,至於地震的可怕比颱風還可怖,這是我們可從 近來世界各國所發生的地震慘劇新聞中可知的。 我們知道。一枚高威力的核子彈於爆炸後。

可以摧毁一個大城市或工業區。但是這校核子彈 岩用在分散的軍隊或海面上的艦隻時,則就願得 不合經濟的原則了,即使用者能負擔此項昂貴強。 費用,但使用太多時,即使戰爭最後的結署是遭 利了,却仍難免要死在自己的辐射塵下了速就具 野心如蘇聯的社會明白為可是,颱風的破壞地面 較一枚核子或却不過之而無不及,但無輻射壓的

造颱風在理論上是可能的,尤其目前科學 已逾八太空時代,而熱帶地區的廣大積雲,即是 製造颱風的最好材料。目前,蘇美兩國根據積雲 的特性深入研究,如果他們能製造積雲就能製造 颱風,但是一些軍事科學家說,目前的科技發展 ,僅能抑制或激發積雲的成長。尚無法得心應手 的使其成為「風」,至於控制其威力與行進方向 ,則目前尚未達到此一境界。

,我們從道簡短文章中,可知兩個超級大國目 前正在秘密研究氣象的威力用作軍事用途。無論 如何,亦幾乎是所有氣象學家,均認為今後人類 可能按照自己的意志,製造颱風並加予操縱,導 向一定的地區。則屬一個不可爭辩的事實。

使用顧風作為武器,除了其對建築物的巨洲 被壞外,並可造成可怕的洪水,以直接或間接地 殺傷或殺死對方的軍民。在每小時一百五十英里 的風速下,不但人們的戶外活動得全部停止,而 且甚至連重型車輛、亦無法開動,適在超級强國 心目中認為,可能在戰爭全程的緊要關頭時,獲 致最後勝利的一個重要開鍵。

另一方面,蘇美兩國頻頻利用核試而秘密進 行人造地體的殘酷武器。而地震在自然災害中是 量可怕的一種,如果蘇美兩國肉弱小國家施行道 種人造地度訛詐的話,可說是理性和良心全無的

越美國的內華達州的核子試驗中心的實驗證 明,在模試驗後的三十二小時曾發生過八級地震, 受影響 国 為四十公里內。第二個方法就是在地 下深岛加重魔力。然後灌水泽地下深速、此能激 發地度的發生了這是一種比較不型數人造地展入 如果蘇美兩國在海底下抛行人造地震的站,以 連續性產生海嘯的出現。我們認為,這是一種慘

無人道的武器。 氣象武器不但使氣象變化,遷影響到導彈的 發射與跟蹤,更點專門的氣象保障。此外。對當 達探測。通訊聯絡。運輸、技術設施都有一定的 影響,亦是不容忽視的重要問題。

直徑在1毫米以下,裏面 放進製變材料組成鈈。用 强激光照射後,這些裂變 材料被高變壓縮, 發生鏈 鎖反廠。由剝變反應產生 的高温,又引發了熱核反 應,最後,直顆微型氫彈

另一種爆炸裝置是用單纯的聚變材料做成的 小丸,用幾千至上萬焦耳的大功率激光器,從四 面八方對準小丸中心發射激光。在毫微秒(10 - 9秒)的短時間内,由於光壓的作用,使小丸直 徑縮小二十多倍,其密度超過104克/厘米。 小丸經弧廠光照射後,表面材料迅速氣化,氣化 材料以每秒幾千公里的速度向四處飛散出去,它 們的反作用力使小丸發生向心爆炸,結果使小丸 中心處所受的壓力提高到1010~101大氣壓 ,在高温、高壓作用下,小丸終於被激光引爆了

激光反彈道導彈

發生了核爆炸。

有矛必有盾。自從導彈核武器出現後,反導 彈問題就提到軍事家們的面前了·通常的導彈迎 擊武器也是帶有核彈頭的火箭,利用小型核彈的 爆炸去破壞對方的大、中型核武器。直種方法將 在自己一方上空的大氣層中,散布很多放射性灰 塵,造成對自己不利的環境。利用激光來破壞對 方導彈核武器,則可大大減少道種放射性沾染。

導彈的飛行速度很高,一般達到每秒5公里 以上,必須在很遠處發現它才來得及作出對策。 當遠程警戒雷達或監視衛星發現飛來的導彈後, 立即向控制系统量來早期警報訊號。之後,控制 系统赛的戰爭計算機。迅速計算出飛來的導彈的 彈道,同時通過敵我識别裝置,判明正在接近的 導彈究竟是我方的飛行器還是敵方的導彈,如果

是敵方的導彈,則必須進一步識別它是牧奢核彈 頭的真導彈核武器,還是為了擾亂我方而發射的 假目標。綜合這一切因素後,指揮機構作出戰鬥 方来,再通過精密跟蹤用的激光懷達,密切監視 敵方導彈的行蹤並予以瞄準,最後按作戰方案的 規定,激光迎擊導彈裝置發射强激光束,一舉命 中目標將其摧毀。

激光是怎樣摧毀導彈核武器的呢?經過聚焦 後的强激光,其能量在空間上高度集中,因而能 產生很高的温度將物體燒穿。為了減輕自重,導 彈的外壳一般做得很薄,只要將道種強激光聚焦 到導彈上,破壞火箭主體部分的控制系統,或使 **弹彈的方向舵穿孔,均可遊到破壞敵方導彈的目** 的。激光迎擊武器的突出優點是不必考慮提前量 ,因為光的傳播速度(光速)是普通飛行器的1

應用於核武器研製與作戰的激光器的能量必 須足夠大。目前,能產生大能量的激光器主要有 多級放大的敵玻璃激光器、紅化氫激光器、二氧 化碳氣動激光器等。一個進行激光聚變反應的九 路斂玻璃激光器系統。從外面輸入的一束弧激光 被分成三束,經過三個數玻璃棒放大後,每一束 又各自分為三東,分別經九個數玻璃棒放大。道 九束大功率激光經聚焦系統聚焦對準後,在同一 時間射向真空室内的球形靶(即小丸),使其產生 热核反應。這個九路的激光器系統,能在16毫 微秒時間內產生1300焦耳的能量。位於輸入 端的各個光開(光開開)的打開時間,必須定在 使其能保證分束後的九路激光同時到達靶心位置

雖然要製造出用於核戰爭的激光器,遷必須 解決一系列的技術問題,但是,激光在核武器研 製與作戰方面顯示的優越性,則是毋容置疑的。

核子工程上所謂熔合是把較輕較小的元素(普通用的是液態或固態的氫或重氫)在高温下 使之融合成為較大較重的元素(如氣)。同時產生大量能量和中子。目下最通用的方法是用雷 射光來照射。最近美國設在新墨西哥州的山地亞試驗所(Sandia Laboratories)用高能量的 電子束(Electron。Dean)來照射固態重氫以獲取中子成功。用電射光照射時能量的消耗率很 大,但用電子東東海路計劃能量的消耗較小,而能量的利用率可以高到百分之五十,這是新方法 的優點。物語為極利的電子加速器的兩個電極間的電位差高達一百萬伏特,電子束的電流强度為 二十五次是經濟和整理約十分之一英寸的固態重氫,只要被電子光束照射一千萬分之一秒 (one 1 0 millionth of a second) 是是重量外層立即爆炸,爆炸時使其中部受到很大 的壓力和高熱,壓力可以高到五百萬個。於為壓型温度可以高到華氏一千萬到兩千萬度(10to 2 0 million degrees Fahren freit)。直接大的歷力和温度可以使重色原子熔合。每兩個 重氮原子可以熔合而成為一個氦原子。《阿两個質子和一個中子》,同時放出一個高速的中子。 其含能量高達二百五十萬電子伏特。類似 Saudia的研究,去年已在蘇聯的Kurchatov Just itute 試驗成功,只是固態重氫的大小和形狀設計有異常於中國見兩個超級大國在基本科學的 研究上,全都在埋頭苦幹,競爭很是激烈。

Sandia試驗所現在正在試驗能產生八億億瓦特(Betaillion watts)能量的加速器。並 希望在不久能用如此加速了的電子東只用十億分為二十秒後至 Obillionth of a second) 的時間來照射量氫,來產生四十億億瓦特(40 triffion watts)的能量。在工業生產上, 如用重氫的熔合反應作為新能源,加速器需要能夠產生一百億億瓦特的能量以便加速電子,並 且照射重氫的時間要縮短到一億分之一秒。建造直樣的高速加速器。估計尚需數十年才能問世 。地球上的煤炭,石油,和天然氣終有採竭的一天,為了防患於未然,未雨而網繆,科學家們

對新能源的尋求,真是不遺餘力。

Laetrile 對癌症不起作用

近數月以來,除了糖精致癌的問題在美國醫學界及數學與關門不可開交外,Lactrile 這 種藥物究竟能不能治療癌症的問題,也是吵得一塌糊塗。雖者很少看電視(没時間)、不久以 前偶然打開電視,就碰到了兩派醫生在為 Lastrile 展開天腳論。 最近, 設在紐約市的很著 名的斯路思一凱特芮癌症研究所 (Sloam-Kettering Lastitute) 發表了 他們的 研究報 告:Laetrile 對白鼠的癌症。既不能防,又不能治學與異點政兩界的漫天烽火,從此可以休 職化干戈為玉帛了。Lactrile 的化學名稱是Cyanopheny-methyl-B-D-glucopyan. osidaronic acid, 初次是從杏核中為人發現。杏仁中有一種叫Amygdalin的物質, 經水解 · 並把水解後所得到的L-mandelonitrile a glaceside在有白金黑作觸媒的情形下氧化。便 能得到此物,試験室的人工合成早已成功。此初楚舊金山的John Beard Memorial Found ation發展出來的,已十多年了,直到现在才證明它是無效的東西。美國加州立法議會業已拒 绝在立法上許可此物出售,追我会年八起一日的事。

用。化學方法把煤弄成細粉

為歷史要認其境弄成細粉呢?答案是為了除去硫質和灰質,使之能完全燃烧並在短時間内 **整块较大的能量。最简单的粉碎煤的方法是模械弄碎弄细。最近美國紐約州北端的州立西拉古** 斯大學發展出來用阿莫尼亞和甲醇處理煤塊使成細粉的方法。因為煤是碳原子做成的無數的立 體微粒結構接合而成,而這兩種化學樂品可以使這些微粒從接合的地方分離,再成為細粉。這 方法目前正在由一個叫Catalytle Co.的工廠進行中間工廠的試驗。因為任何科研成就,如要 應用在工業化生產上,非得先經中間小型工廠試験成功不可。不能亂來的。

氣俠變化對豬的影響

踏對氣候的適應性是比較強的,在我國,從于里冰封的北國,到極林葱鬱的海南地區。 都可以智到人們從事蓄緒生產的情景。然而,氣候對豬的生長和繁殖的影響畢竟是不能低估

厳寒酷者的影響

钻具有使自己的罐温保持恒定的能力,但最為適宜的無温是15~25°C,這時,豬所 採食的飼料被消化發散後。產生的熱量主要維持自己的體溫,其餘的則靠輻射、對流、傳導 和蒸穀等方式適當地散發。在這種情况下。豬的飼養效率(包括飼料利用率。即假給每公斤 飼料使殖體重增加的公斤數。日增重。即每查夜增加體重的公斤數。以及內的品質等)均為 一旦環境氣温降至 1 6 °C以下。簡的的採食量雖增多了。但由於輻射相對流的增 加。

繼熱的散失較多,所以制養效率却得不到提高。

如果環境温度高於20°C,直時豬體內理 生的熱量有所增加,可是體熱散失又只能華水分 的蒸酸。素所周知。暗缺少汗腺。皮下脂肪又多 · 道樣 · 來 · 就只能借助唯一的散熟途徑 · 一以 '增加呼吸次數來提圖加部水分的深發量了,但是 緒的這種散發體熱的能力十分有限、隨著壞塊溫 度的繼續一月,雖曾精喘氣流健,體逼調節却仍 然十分困難。體温升高了。食欲便大受影響。追 時動的採食量相應減少。關養效率觀着降低,其 至引起死亡。藉因中暑而死亡的數量。較馬。辛 71 脲較達的家畜海多。原因也就在於此。

由此可見。保持過度的無温環境。對於提高 猪的制管效率是必不可少的。但是,不同類型相 小问情里的缩。所需的過宜温度是各个相同的。

持殊的要求

初生的任殖異吊爐廠。它們個體小。宅梯度 海,皮下脂肪又少。加上醴温调单中偏向未允分 设 目 · 因 回 出 生 後 一 四 大 内 。 體 温 常 隨 墩 塊 温 皮 的波動而發生變化。寒冬臘月,生後幾小時的行 品,其體溫有平均下降 & L C , 此至下降 6一 7°C之多。只有當環境温度為15~20°C時

· 經 2 天後體温才恢復正常 + 倘若舍內寒氣迫人 · 室温為- 3.5~ 2.2°C , 那就需要10天 · 左右的時間了。當然。仔緒個體間的情况也不。 像,初生重較大的,耐寒力稍强些,如已吮過初 到,則生命力更為旺盛,初生重較小的仔緒,緊 樂能力就大為遜色了。在6~10°C 時就婚縮

-團、肌肉顆科, 甚至有齿咬肌痙攣而不能張口

数乳的。 隨者目齡的增長×行緒的體温調節機能日趨 完善。緊塞能力也逐漸增强。據測定。單個行精 在出生時的最適温度為 3 6°C,至4、1 公斤體 重時為 2 0°C→至1 0公斤時為 2 4°C。實際 上任確往往價居在一起,加上下面整了較厚的優 草,因而較低的窒温仍然無妨,此外,任精固然 體温調節能力較差,但在嚴聚環境中也不是無能 為力的。人們往往可以看到。座後數分類的仔豬 互相推在一起,借以保暖。有的仔髓更盛量靠近 **即體,甚至猶人母殖股下和剎腿之間取暖,仔猪**

頭吸乳, 直也可有作是翡翠的一種本能反應。 夏日炎炎。氣温高速32~36°C。世籍 熱得速呼吸也加快了,進不時地跑到水槽旁,想

有時與讚人草堆。以及生上後急於尋找形緒的乳

洗個澡涼爽一下。可是,這時飼養於水泥地面的 仔豬却仍然離不開得草。在光溜溜的水泥地面上 ,它們往往會一當就數頭仔豬互相堆迭在一起睡 懂,很不舒適。此時,如在豬舍的一角放上少許 **湖**草,一二小時後 · 仔豬便自動尋來,舒坦地 動卧在追為數不多的稱草之上。因此。在飼養哺 乳仔猪肉,即使是暑天。也需有少量的褥草供仔 **醋納卧。否則就會影響仔豬的正常生長。**

當前實行的季節性產仔法,可使仔豬的出生 比較集中在温暖的春秋兩季。這已成為培育健壯 苗緒、減少仔豬損失、提高成活率的一個重要繁 強措施。在一些大型餐豬場,如今遭事門設立了 具有一定的隔熱、保暖和通風能力的母豬分娩舍 ·可以常年在此座仔。此外。母籍舍儒有較大的 面積。以供仔豬和母豬分脷躺卧。也可使排糞和 驗卧分別。豬舍更需有合適的斜度,使尿液迅速 流向翅處。因為骯髒和潮濕的地面對仔豬和母藉 都是不利的。實踐表明,較低的空氣流速(0.1 6~0.20米/秒)對仔豬是有益的。因此, 冬季的殖舍要嚴防穿堂風,每隔幾間豬欄,宜有 高至屋頂的隔牆。

適宜的環境

在飼養肉瘤時,人們不但要求增重快,更希 望飼料省。盧展,除了進行豬的會權。講究飼料 配台外,尚豁造成適宜的氣候環塊。

實践表明, 4~30公斤內酯的最適無温為 20~269C, 40~110公斤的較大肉豬,則 在12~2U°C 最初適百,報過低於就商於競 適温度。對豬的增重或生長都有較人影響。特別 是氣温偏离影響更大。氣温高於37。8°C 時 > 0 8公斤以上的肉瘤就會惠餐惠璞。

在運宜的氣温環境中>緒 個躺回>四肢伸 展、非常舒坦。在规温较低或规温强宜。但無处 草的情况下,因痛或成生殖則截然不同。它們將 四肢埋於腹下,紧靠在 起相互取暖,表现用明 續的不適·在氣温隆到 0 °C 以上的開放式報音中 »即使是體壓100公斤的大肉豬,也仍實生相 推选,於夜間不時號出不安寧的叫聲,更何况是

體重較輕的內緒。據觀察,肥豬在一B°C 時凍 得發抖·而弱豬在~~6°C 時就站立不穩。但在 有陽光的情况下。上述现象便不再發生,內豬會 自動將醫草拱到陽光下,然後睡卧其上,倘若没 有稱草,豬會久久地站在陽光下。由此可見,從 深秋至次年春末,给豬墊以較厚的柳草是一種簡 便有效的保暖措施。如果說,豬未卧之前的褥草 推,内部温度為0.8°C的話,那未經豬睡卧後 。桐草堆内部的温度便一遍而為 1 5 . 2 °C了。 有時,肥豬和成年緒往往會自行採食一部分與草 ,以補充食物中組織維的不足。道就常使得草逐 淅減少。因而極草除了需要經常觀測。清除草原 外。選要注意隨時增加。

稽在高温情况下,食欲降低,採食量期著減 小。它們無力地喘着氣、分散躺卧在豬欄的每一 處、傍晚,氣温降低後,貴欲才有所好轉,採貨 量開始增多。因此,夏季的假料應抓紧早晚兩領 " 面置說其採食。

在高温季節,豬會自行尋找遮薩處和水源。 如果接近上壤、维會用鼻端拱去表土、將腹部繁 貼在較涼内層土壤上。如果接近池據或有水的窪 地。始就會在池水或泥水中翻滚。如果在精舍内 ,無法接近上壤或池塘,精會應在低濕的排糞區 內,甚至在糞尿處關液。道時,在没有開格的軟 水槽中,倘若飼養人員剛換滿了預潔的水。豬便 立即一瞬而入,躺卧其调,弄髒飲水,將水凝得 個欄光,因此,目前人們往往有飲水槽中放有許 多關格、使精不能卧在其中。在夏大、人們閩南 發現。在設有南北通風洞的猶舍內,豬實自行選 擇進風的那個洞口依次躺下。 頂頭都將鼻端朝 向那洞门。一旦咸向變化。维也會臟之變化即躺 在另 "過速風洞日。

事實表明。夏季的中午,雷韶新中水或淋浴 以後,直飲會明顯增加,希理遮豫側。刷出結舌 的屋面、也能削弱高温到猪的不利影響。

風湿與繁育

對於母植來說,暴騰於不動部的超過環境中 曹捐致厳盟的应青。有人比較了兩暴母豬。它們 在配種前10天分別飼養在3% C和16°C的

環境中, 盡管排卵數相同, 但受胎後25天的胚 胎存活率划有很大差别,高温组約少20%。此 外,由於代謝負荷的增加,妊娠母豬較之空懷母 豬,對氣候環境的變化更為敏感,進可能是秋季 分娩的母豬比賽季分娩的母豬,仔數較少的一種 主要原因。

然而,母猪的最佳温度對於其仔豬來說遠非 最好。在20°C時仔豬增重最快。而母豬約在 16°C 最為適宜。因而,更季氣溫常在20°C 的地區,必須對母豬採取植樹遮窿,憑水、噴霧 和水浴等降温措施。有人作過報道。在平均氣温 約在3 6 °C的環境中,給妊娠母婚洒水,會使 每窗话座仔敷平均增多2。3 6 项。

温度和光照

較高的温度通常對豬的生長是不利的。也有 [認為潮濕的氣候可以頂防瘡的呼吸道感染。特 别是控制站肺炎的發生。實踐表明。高温和潮溫 會給赌帶來不利影響 "當氣溢紐過最適温度,相 對濕度從30%升高到60%時,內豬的增重速 度顯著減緩。只有在最適温度為22.2°C / 漏 度從46%升至96%時, 6.8公斤店里的豬的 生長才無不良影響 > 同時對預防疾病有間接作

有人進行了道樣的試驗。使銷擔天處於黑暗 之中,或置於34小時的光照之下,或一天中給 予14小時光順;10小時黑暗,結果對肉豬的 增重和飼料利用均無網着差異。也有人認為。黑 暗的猪舍可使肉精的饲料轉换率提高 3%,體重 增加4%。據觀察,適可能是無暗的環境可以減 少弱的段架的縁故。因而,目前的大型舊精場常 使肉糖保持在較為黝暗的環境中,僅在銅鐵時便 用較晃的燈光。使豬飽定時採食、但是。日光對 **帕畢寬園是有良好作用的,如其中的新外線可以** 快腦體內的臍固即等維化素D元轉化為能被猶利。 用的維生素力,這一點也是不容忽視的。

如上唐述。嚴格地說來、豬是 植既伯熱义 怕冷的動物、為此、豬舌腳苓暖夏尔、舌且宜豐 在高燥向陽之處。同時,在豬的生長過程中,遭 愿考慮到氣灰環境的影響。使之健康成長。

理忘緒

五

銀行同業拆息

(於九月十七日晚抵港。由上海來。 M.S. 'TRANSWORLD SALOR' 1 人逐來本 SEA GONCORD. 公司

委內瑞拉/哥倫比亞國家聯營航線 由香港直放中南美洲 Calling BUENAVENTURA CRISTOBAL,
BARRANQUILLA PARAMARIBO,
GEORGETOWN, PORT OF SPAIN,
EL GUAMACHE LA GUAIRA MARACAIBO,
SANTA MARTA AND CARTAGENA ALSO
ACCEPTABLE VIA BARRANQUILLA.

。香港海運有限公司 電話: 2512

民工 **電話** 448955,440557。 商局 N Y

NESHAM. KAIS NE 司

Y. S. LINE 香港總代理: **B**A 土迪鄉 科厳特 九月二十日開行九月十九日落貨

棉粉工業情況穩定一 空紡錠子開工接近下段 常

F

今年接單稍增加但利潤處今年接單稍增加但利潤處今年接單稍增加但利潤處

五期星

上平水高在企會仍格價內月

LIMITED

KARACHI BAL 輪 RAIN 連

九月十九日由日抵滞。 九月十九日由日抵滞。 九月十九日由日抵滞。 九月廿五日收货,即晚開行。 九月廿五日收货,即晚開行。 九月廿五日收货,即晚開行。 九月廿五日收货,即晚開行。 九月廿五日收货,即晚開行。 水水上海外游合海運有限公司 整港總開道中249—258號 来寧大廈六樓601室

在較早的時候,還有一種值得

天三、業 上限的 版公司 生 被主 第

米船汽本日新下山

性 和 和 和 是 和 士 六日開刊港 判悉

S. LINE

	ŗ.				9		
		•		•			T :
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	•				
					起期 国	六十月九年七七九一	張三第
放一十第 分秋一十	自四初月	7八年已丁曆胜	罪で	gr en i de de district	All the state of t		A Lander A
	1		1	DOVAL DITTO	红海 9月18日 郷	丸井丸 MARUI MARU - 新加坡巴生	0月23 中央
今日明日出入口船期在第十二版	一一一一	常 NEW CASTLE 日本	4.	40 134 134 134 134	紅獅 9月18 日 野 波斯灣 9月18 後 華	東植 BASTBRN POWER 愛谷	ρ月23 順 利 ρ月24 永 泰
		來蘇 DON AMBROSIO · 日本 常識美STRAAT FUTAMI 新加坡	9月23 永 泰 9月23 流 華	太平洋紅 PACIFIC RAINBOW	8.林沙 9月18 摩 李	亞布來群 DON AMBROSIO 新加坡姚啸	0月24 中海
八二角日共四于两二八	T T O O I I	和指 AM. ACCORD 美剛	9月28 美 輪	THE PERSON AND ADDRESS OF THE PARTY	波斯灣 9月19 伯 和 進打蘇丹港 9月19 香 島	有差 PAO HWA 新加坡赃唯	9月25 協 凤
	成沙	積 VISHVA TEJ 新加坡	0月23 東 亞	13 44	塞得港 9月19-日 鄭	第19義宗丸GISO MARU No.19 新加坡	9月25 海、聯、
	必治	The same of the sa	9月23 怕 和 9月23 川 崎	美士迪 AEGIS MYSTIC	波斯灣 9月20 山下	北娜麻光樂FARALLON GLORY 曼谷 意士提利馬士基ESTELLE MAERSK新加坡印尼	
的 名 開來港口 月日	4 414.116	F萬遼時S.A. VANDERSTEL 南非	9月23 怕 和	光體 KWONG FUNG	近丁塞得港 9月21 東 方 礼拜料成特 9月22 北 辰	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0月26 東方
The state of the s	8 香 島 東 源 碧照	and a section of the	9月23 東 梅	AP 4 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 -	杜拜科威特 9月22 北 辰波斯灣 9月22 怡 和	東一 DONG IL 印尼	9月28 東 宇
	8 麻 拿		4 1	海燕鄉 NEPTUNE AGATE	科倫坡 9月22 東 亞	网络 BOUNTIPUL COUNTRY 海防	9月27 建 菲
東光 DONG KWANG 釜山 9月18	8 東宇 質率	tard manager to store 開始的	9月24 協 成 9月24 美 邦	明仁建設 M.R. ESTABLISHME	NT 卡拉奇 9月22 明 仁	神童丸 WAHANSA DUA 新加坡巴生	9月29 大 源
and the state of t	oler let	The same of the sa	9月24 永 裕	金館 GOLDEN BEAR	紅海 1700 海 原	印尼伯类利TAMURAEVERETT 新加坡巴生	9月29 福 來
亞蘭斯 ATALANTIS 日本 9月10 土打金巴輪STRAAT CUMBERLAND 新西蘭 9月10	Jef. ak	F RVER SPRING 美國	9月24 利達	IDIO	進費 B月23	新興 SUNHING 山打根斗例	9月30 東 安 10月1 亞利來
古刊並に輸STRAKT CUMBLE MAIN 新海 9月1 青洲 TSING CHAU 高雄 9月1	8 香 島 美華	東野琪 MARTHA BAKKE 姚惟	9月24 銀 行	St. Miletable Delle	据得港亞力山大 0月24 華 山	華耶奮納 WAJABULA 印尼 可達馬士並HERTA MARRSK · 曼谷新加坡	10月1 亞利米 10月1 馬士基
飛航雅士 CLIPPER ACE 基際 9月1	四部 央 部間	and the later	9月24 太 古 9月24 液 華		卡拉奇科倫坡 9月26 東 海	可達馬士並HERTA MARRSK 量谷新加坡 依力莎星 ELYSIAN STAR 馬尼拉	10月2 中央
非源思士基ANNA MAERSK 新加坡 9月1	10 My 1. 255	那龍光榮FARALLON GLORY 日本	9月24 永 孝	AWYAMOYM 華美	仰光 9月27 新 興 9月27 百保利	and the second s	1
The second of th	的日新第1	9義宗丸GISO MARU No.19 日本	9月24 海 聯	TALLED TO THE PARTY OF THE PART	波斯灣 9月27 自保利 班打亞美巴 9月27 嘉 聯	the second secon	9月18 怕和
	o the state of the	发馬士基ALBERT MAERSK 新加坡	9月24 馬士基 9月24 港 郵	日隆 YAT LUNG 金達	喀拉黄 9月28 日 高	金加利 GUAM CARRIER 胸岛 海明 HAI MING 基隆	9月18 永 裕
大和丸 DAIWA MARU 上海 9月1	18 泛 洋 東大	方理財家ORT、FINANCIER 高雄 LING YUNG 釜山	9月24 港 郵	F4 135	紅海 9月28 太平	東海六號 TUNG HAI No. 6 高雄	9月18 東海
	18 雄源 交易	ALL THE STATE OF T	9月24 海 陸	愛耀 FEXL GLORY	波斯灣 9月28 東 灣 波斯灣 9月29 香 島	飛航雅士 CLIPPER ACE 日本	9月18 果 净
DE TOMORA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA	10 25 37	维利 YUVALI 南非	9月25 新 興	大成時 LANTAO ISLAND 新他 NEW BEAR	波斯灣 9月29 香 场	惠來第三 HUBI LAI No. 8 基隆 泰本 TAI LAI 高雄	9月19 東海
	18 排 准 / 海川	MARITIME GRACE 新加坡	9月25 大 草 9月25 實 隆	新維 NEW BEAR 印尼恰美利TAMURAEVERETT	加爾各答仰光 9月29 福 來	泰來 TAI LAI 過程 海雄 HAI HSIUNG 基隆	9月19 永 裕
	40 A 40 1 19 18	馬本 ASMARA · 日本 士提利馬士共ESTELLE MAERSK日本	9月25 馬士基	利達士 LAERTES	進打亞麥巴 8月80 太 古	海强 HAI CHIANG 高雄	9月20 永 裕
吉寧芝 GUNUNG KERINTJI 日本 9月1	海海	为九 HAGUE MARU 日本	8月25 大三	海怪 SEA SPRITE	亞力山大塞得港 9月30 花 塔	美業 AM, VENTURE 高雄基區	9月20 美 韓 9月21 天 祥
新海设 ZIM HAIFA 美國 9月1	19 期 天	全 GOLDEN DOLPHIN 高雄	9月25 嘉 聚	腾都 TENDO IBN KHALLIKAN	依力 0月30 新 英 波斯灣 10月1 恰 和	集 対達 JURATA 日本 古力が KUZNICA 日本	9月21 天 祥
大興船 LANTAO ISLAND 新加坡 B月1 利西非丸 RECIFE MARU ,日本 9月1	19 大 三 京台	国 STAR ANTARES 波斯灣	9月25 福 來 9月25 東 安	杆利達思士基HENRIETTE MAE	dend a ken an		9月22 福 來
利西非丸 RECIFE MARU 日本 9月1 光脚 BRILLIANT 日本 9月1	19 協成	平釜山 HWAPYUNG PUSAN 釜山 森 BOUNTIFUL COUNTRY	9月25 建華	長安 HYER SAFETY	型獎巴塞得港 10月8 利 退	銀屋 SILVER STAR 釜山	9月22 新 興
期報 BMERALD 日本 9月1	- 41. 70078	連利安。GLENLYON 馬尼拉	9月26 太 古	MEW DRAGON	波斯灣 10月4 源 湖 10月4 利 道	A TOTAL TOTA	9月23 東 海
海勁 HAI CHIANG 高雄 9月1	19 水 位 基度	國太空人AM。ASTRONAUT 美國	9月28 美輪	長立 EVER PROMOTER TAIMYR	速雙 10月4 利 項 波斯灣 10月5 百保和	航信 GRAND UNITY 高雄 強論 ACB 釜山	9月28 海 上 9月24 東 安
the first the second of the second se	19 大 二 東	致 TUNG FAU 基隆	9月26 東海 9月26 百保利	天鹅 TAIMYR 文明 MAN MING	塞得港 10月7 東 ス	雅設 八八	
及海本丸。HAVANA MARU 新加坡 8月 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	19 加 檢 十才	利達 TRINIDAD 基隆 利森士 BONITA ACE 基隆	9月26 百保利 9月26 東 洋	金來 GOLDEN LION	紅海 10月7 港 8	会融 SL.FINANCE 美國	9月18 海 陸
美士迪 AEGIS MYSTIC 日本 9月	19 de 5	利雅士 BONITA ACE 基隆 成利 CHAI VAREE 台灣	9月26 摩 傘	JURKO TOPIC	波斯灣 10月8 渣 考	飛航雅士 CLIPPER ACE 美國西岸	9月18 山 下
神户丸 KOBE MARU 日本 9月	19 後 柳	士來 TYSLA 新加坡	9月26 百保利	非 渊	I A	安娜馬士基ANNA MAERSK 美國東岸	9月18 農士基
海功 HOI KUNG 新西蘭 9月 再油高夫 GRODEKOVO 拿可系 9月		住 AEGIS PRACTIC 基准	9月26 港 運	金雄 GOLD BEETLE	西非 9月18 新 9	東方領袖 ORT LEADER 加州紐約	9月18 港 郵
哥迪高夫 GRODEKOVO 本可系 9月 海王珊瑚 NEPTUNE COROL 歐洲 9月	19 检和。	ARCTIC SKOU 日本 麻利語 PIONER PRIMORYA 拿可點	9月26 國 光 9月26 華 林	亞爾斯 ATLANTIS	西非 9月19 川 b 北非 9月19 日 章	The state of the s	the William of the last
伊連 ELENA 基隆 9月	119 塩 來 柳	摩利亞 PIONER PRIMORIA 事刊為 羅騎士 CHEVALIBR PAUL 歐洲	9月27 沙 睹	佳安山 KHIAN HILL 到班主机 RECIFE MARU	南非 9月20 大	新海酸 ZIM HAIFA 洛杉磯紐約	0月19 新 興
泰斯華 、TRANSWORLD SAILOR 天津 8月	20 津 夏 暑	那一號 MANO No. 1 釜山	9月27 华 源	利西非丸 RECIFE MARU 美加拿 MEGARA	拉高士亞巴巴 9月21 海 文	SEATRAIN CONCORD美國	9月19 天 样
七洋一號 OCEAN SEVEN I 日本 9月		舰 NEW BEAR 上海	9月27 源 源	必治資 BRECHBANK	南非 0月24 恰 7	伊利諾 ILLINOIS 加州	9月20 恰 和 9月20 福 來
佳珍 GURJAN 日本 9月 美加拿 MEGARA 台灣 9月		NEDLLOYD SCHIE 基隘,来利思士基CORNELIA MAERSK 歐洲	9月27 濱 華 9月27 馬士基	馬夫拉 MARVALLA	拉高士亞巴巴 P月25 國 章	依蓮娜 ELENA 南美 安德 ANCUD 南美	9月21 天 祥
海運 HAI YUN 台中 9月	711 100 40-	操 FEXL GLORY 选隆	9月27 東 灣	利来施 NEBLLEYD SCHIB	東北 月 128 准 2	安德 ANCUD 南美 LAMBROS TSAGLIOTIS 加勒比	the second of the sales
茶莉達 JURATA 、歐洲 9月	20 大 祥			黎城 拉GOTA GUNG	東非人人的人	高麗鳳凰 KOREA PHOENIX 美國西岸	8月21 太平
光製 KWONG FUNG 日本 9月 選手的 MARVELLA 日本 9月		4 - 10 - 10 to to to to	子巴 台口	士打乘佛 STRANTA JOHORE	南 20	大平洋龍 PACIFIC BRAR 加州	9月22 港 選 9月22 怡 和
湯未拉 MARVELLA 日本 9月 古力加 KUZNICA 歐洲 9月	A Later Street Street	为一个人		海地丸 LAXITI MASSI	POST POST IN	亞達貝利萊克ADABELLE LYKES 墨西哥灣 E PRES TRUMAN 加州西北太	平洋 9月23 總 統
	20 新 庚			亞平學丸 APENNINES MARU 由於 KIEN HONG	西巴巴 9月30 明	A THE GEORGE WALTON 紐約	9月23 港 運・
安磁 ANCUD 基階 9月	The same will be a second of the same of t		в в А В	建航 KIEN HONG	拉高士亞巴巴 9月30 時	THE THE TRACT AGULHAS 南美	9月23 造 準
東権 BASTERN POWER 曼谷 9月	四 展 利	当	月日公司	WAR CHAR HSTING	HIE 108 8	SONGKHLA 加州西北太	平洋 9月24 百保利

9月20 順 利 **EASTERN POWER** 利文怡美利RAMONEVERETT 9月20 FLEETBANK 怡 和 9月20 ILLINOIS 大和丸 DALWA MARU 田迪高夫 GRODEWOVO 太古 9月20 CARDIGAN BAY 9月20 馬士基 查樂馬士基CHARLOTTE MAERSK日本 9月20 馬士基 9月20 嘉 慶 GOLDEN BEAR 9月20 天 祥 SEVEN SLAS BRIDGE 该堡利更化 太陽愛神 SUN CUPID UNIQUE MARINER 日本 9月21 9月26 9月21 福 來 發利俭美利FERNANDOEVERETT印尼 HAGUE MARU 地中海 9月21 大 三 卡薩布蘭卡里斯本 8月26 BRILLIANT ACE ASMARA 里斯本來校士 B月27 5月21 恰和 柯茂巴利亞AL MUBARAKIAH GLENLYON 9月21 绝 统 社会門總統PRES。TRUMAN CHAI VAREE 9月21 東 亞 鹿特丹哥領堡 NEPTUNE AGATE JUTLANDIA 9月21 大源 PIONER PRIMORYA 漢堡倫敦 SILVER LAKE 亞達貝利萊克ADABELLE LYKES 高雄 9月21 恰和 利物浦 A TARPOOL BAY 0月21 沙 睹 HARA CAREER 类连非语《MEDORFEA 海王珊瑚 NE NUNE COROL 海鹿區區 KOREA PHOENIX TSUI YUNG 聚氢 PACIFIC BEAR HUEI LAI No. 2 新福馬士基CLIFTORD MAERSK 演堡不來権 9月22 LUCULENT 9月22 漢堡鹿特丹 BERGEN MARU

9月22

上午 7時00

8時30

9時00

11時02

12 07

1時45

41645

5時42

5時42

为除24

8時31

8時5世

9時24

上午10時15

▲ 120¥28

9月22 大

9月22 渣 華

9月22 馬士基

9月22 東 源

9月28 大 三

東安

. m

漢堡距特丹 10月11.沙 即特丹漢堡

亞澳快航有限公司

全貨櫃服務

TSUL YUNG

H CN

CHAR HSIUNG

ENGLAND MARU

JOINVILLE:

MUSI LLOYD

TAIPOOSEK

AM. MIST

SKYLUCK

EIZAN MARU

DONG KWANG

NEW HYSAN

BRILLIANT

KOBE MARU

TAICHUNGSHAN

KANKEI

GURJAN

七洋一號 OCEAN SEVEN I

利文伯美利RAMONEVERETT

SUN CUPID

SILVER LAKE

EMERALD

第五金得利No. 5 KENDARI

阿京城丸

聚美

翡翠

神戸丸

大中山

SANTIAGO DELESTERO 南非

BASTERN MINICON 馬尼拉省務

CHITTIN TANTHUWANIT 美名

UNIQUE MARINER 馬尼拉

THRIVING COUNTRY 三實建雜加達9月19

新加坡

新加坡

新加坡

新加坡赃帐

新加坡巴生

新加坡巴

新加坡印尼

新加坡巴生

雅加達溫水

BUENOS AIRES MARU 南非

10月8

10月9 川

0月18 順

9月18 美

0月20

0月20

9月20

9月20

9月20

9月21

9月21

9月18 天 祥

10月9 渣 華

大

收貨站。現代貨箱碼頭及彩虹德記 9月18日 9月23日 9月14日 9月18日

9月28日 MASIAN REWARD 和西蘭快航 太古·大阪三井·渣華 聯合航線 直航 非海縣島 湿克朗 · 超克朗 · 成強領 · 列提領 土打全巴倫 LAUTOKA,SUVA & AUCKLAND 9月17日被貨 9月21日開行

STRAAT CUMBERLAND TE AUCKLAND, WELLINGTON & LYTTELTON 9月28日徽黄 10月 2日開行 HUPEH

PORT MORESBY, LAE, MADANG, RABAUL, KIETA, HONTARA,

人口船期 SULU CAREE! M.S. KARA CARBER 工發快輪 九月州日落貨 十月二日開行 樂收北歐各坪由漢堡轉

Helsinki, Bissau, Malmo, Lishon,

Aarhus, Bergen, Copenhugen,

由原转丹林Dublin,LeHavre_

Bremen, Oslo, Gothenburg,

成沙浪 WISHVA TEL 士打在第一个TELANT 亞拔馬士 ALBERS TAELSK

資利雅士 BONITA ACE

東方友準

美國太空人AM, ASTRONAUT

NEVADA

美華碧琪(MARTHA MACRE 首佳 ABGIS ABACRIC

利士碧珠 KRISTIN BARKE

AMDROS

SINKIANG

馬哥字組 MARCO POLO

EMMA BAKKE

BLENA STASOVA

TOKUSAN MARU

ISLAND CONTAINER澳洲

AUST, EXPLORER

TYSLA

EVER SPRING

SL. EXCHANGE

STATE OF THE PARTY.

AMERICAN ACCORD 細約

東加拿大

西雅圖温用

加州紐約

学四四学

新战内亚

紐約美國東岸

9月24 美輪

9月24 利 達

9月24 東 亞

9月25 港 郵

9月24

9月24

9月28

9月25 海

9月28 山

9月21

9月23

9月25

0月28

9月29

10月2

10月 4

10月8 答 岛

泛洋航運有限公司 TRANS-OCEAN SHIPPING LTD.

渣華(香港)有限公司

MARUI MARU

KINTAI MARU

ORT. TOPWOOD

YOHKOH MARU

KRISTIN BAKKE

上午6時36

8時39

9]時31

10時17

11時15

▲11時29

年12時16

2時13

3時08

4時19

5時17

6時11

8時46

7時11

7時41

MYOMAYWA

門婦總統 PRES, MONROE

上午 5時34

6時21

▲10時47

下午 12時08

OCHAN ENDBRANCE新加坡

上午 5時47

7時12

▲9時16

9時05

9時54

▲11時87

下午12時82

118452

2時40

4時29

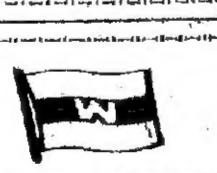
5時26

6時23

佐治華爾頓GEORGE WALTON

雅打馬士基ARTHUR MAERSK

代理:渣業轉船公司(NEDLLOYD LINES) 香港 5-241181 九龍 3-955121 澳門 6463 0月26日 10月0日 STRAAT JOHORE MUSICLOYD NEDILOYD WAAL NEDILOYD SCHIE STRAAT FLORIDA 美仕菜 10月 b 日 東非各埠 利來和路 11月 b 日 8月28日 10月25日 10月 6日 NEDELOYD LOIRE 利米蘇木 NEDLLOYD MERSEY 利米兹士 9月19日 阿部打比·巴達· 他文·毛士吉。 PHILIPPINE PRESIDENT # # GARCIA
JURKO TOPIC 花為主智 10月8日

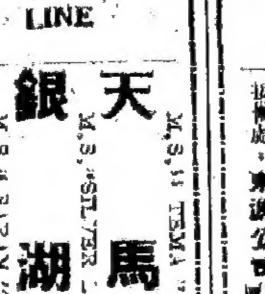


WORLD LINE

湖

日日 開撤 行港

午即 開日 行收

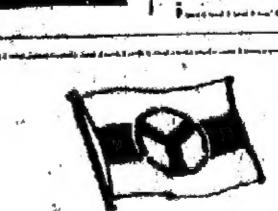


10月 3日截旋 10月 4日期行

EASTERN SHIPPING LINES

金 巴生 七日抵港

八儿



社會式株船汽本日新下山 Y. S. LINE

電話 司

在較早的時候,由於新樓銷路選有一種值得注意的情况是 有潜在供應數

但得注意的問題了。 一面。從適兩個方面看,今後數一面。從適兩個方面看,今後數一面。從適兩個方面看,今後數

要 振 寸 回 見 現 用 八七五 (復国不人) (銀行人) (銀行人)

科技史上

交流

善於學習是創新的一

,把絲绸帶向西方,把首潛、葡萄等農作物,即伽葉氏、瞿曇氏和原國家尋求友誼和進行學習。漢武帝派張騫通一天文學家更多。當時講家不斷地同中國交往,中國也不斷地有人到一五十卷。到了唐代,在中國從來就不是孤立的,不僅世界其他民族,數學、天文、醫學書籍。中國從來就不是孤立的,不僅世界其他民族,數學、天文、醫學書籍。

一人一人

金丁私撒為

新付新企一安

首賽决球排

南

青

月世三日

賽昨棚籤

愉園與東昇打頭陣

場今演甲組足球聯盟

國邀請

將在京滬進

國宇

解,但現已適應了。「昨晚我們以三比一擊敗日,埃迪·法爾曼尼在機場說,該隊在抵達東京時受他們將在北京與上海和中國國家隊進行兩場比賽北京十五日電量美國組約宇宙足球隊今天從東京

我足協員責

寸前往機場數迎

昨概北京

一型水龍,前來中國真的十

上一名中國球員場 上一名中國球員場 上一名中國球員場 一

海過程,由何守信主持,賴汝正 何鑑江號住帝達。 等祖足球隊,定於明(十七)晚在北京出歌中國國家隊。無線 等祖足球隊,定於明(十七)晚在北京出歌中國國家隊。無線 等通程,由何守信主持,賴汝正 何鑑江號住帝達。無線 等過程,由何守信主持,賴汝正 何鑑江號住帝達。無線 宇宙隊友寨中

國隊

南華飛粉用學以造成成為中華飛粉用學以造成成為 打頭陣·門票收売一間中間 不方死纏爛打

加西亞達斯P.P. GARCIA

太平皇后 PACIFIC QUEEN

HORYU (下午十一時) 日本

嘉川海島之政

李日入口船笠 停泊地站 公 KANUFUII MARU (下午九時)日本 大 BA TRMA(上午一時) HAI MING (下午) 基隆 PALAWAN (下午五時) 屬尼拉 KIM GUAN (下午) 汕嶼 Ba 招闹问 PING SHAN(上午六時)天津 A 23 LOSSEIBANK(上午六時) '日本 PULAWY (展早) 日本 B 8 神 朝 NAGOYA MARU(展早)日本 TAI POO SEK(上午六時) 新加坡 KIEN HWA No. 2(下午)高雄 再表二剂 國際構 JUTLANDIA (上午六時)歐洲 百保利 九椒柳 NAGARA (下午五晚) 数洲 MANO No. 1 (中午) 釜山

CYGNUS PIONEER(農早)日本 A 33 KOSOVO (下午一時) 日本 馬嘉烈馬士基MARGRETHE MAERSK(下午八時) HAI SING(展早)

HAI LONG (上午) 基隆 ORT, AMIGA (中午) 機洲 CHOYANG(上午五時) 茂國 BEAUFORT CAREER(下午五時)上海 A40 W ORIENT CLIPPER (下午五時)與酬 金日出口船里 形胸组—MSARUNTA I (上午六時)新加坡巴生 KAI MARU (上午六時)舉得港亞力山大 MIKAGESAN MARU(上午九時)加勒比海 A31 大 三 HOWA MARU (上午八時)上海 A10 泛 洋 淘影山九 木 平 KOTA PANJANG (上午八時)黃埔 B e

油麻地 明 仁 MING CHIH(下午) 基權 A 16 董事干達 JALAKANTA (上午四時)印度 温黄隆始统PRES。VANBUREN(下午) 加州西北太平岸區際情 總 統 神林神 東 海 TA TUNG (F4) SPES(上午八時) 海土局土基HANS MAERSK (下午)新加坡印尼 验拔屬土基ALBERT MAERSK (下午)新加坡 難上紀 1 競校 來謝地亞 JUTLANDIA (下午) 神戸 土打荷州 STRAAT HOLLAND (競早)南非

KWANG TA(下午) 新加坡

FLEETBANK GOLD BEHTLE GUAM CARRIER (上午)開始 金加利 ROYAL RUBY 皇家實石 STRATH BRORA (上午)日本 先達實來 DYNAMIC ACE (上午四時)基隆 挟 HAMBURG EXPRESS(展早)歐洲 阿瑟峰 地 GRAND UNITY 航信 TUNG HAI No. 6 (下午)海埠 抽麻地 出來三號 HUEI LAI No.3 基隆 胸際橋 KORRIGAN (下4六時)日本 果方領荷 ORT, LEADER (上午)高雄 1 SL. FINANCE (展早)美國 亞利安局士基ADRIAN MARRSK (半夜)新加坡 CHITTIN TANTHUWANIT曼谷 EIZAN MARU 沙加海道北SACRAMENTO MARU基礎 旭光丸三氧KYORKO MARU No. 3(上午六時)馬尼拉國際權川

和 **经第一號 MANO No. 1 (下午) 釜山** 英人能殊的 A36 11 高高局 MANGO QUEEN (上午六時)日本

海将港依斯坦选 A10 日 蚵 AT天祥 漢堡或特丹 PULAWY BHIZUOKA MARU (下午)東非 LOSSIEBANK 解谐到 局遇烈局士基MARGRETHE MARRSK (下午) 北天風鋒 CYGNUS PIONEER 塞得港亞歷山大 A33 选 行 KOSOVO (下午) 大粒的 紐約沙灣事 PALAWAN 百本種 九龍橋 首保利 紐約英大四洋 NAGARA (F4) 新加坡巴生 KANEFUJI MARU 潮加坡巴生 TEMA (下午) 要額 1 DYNAMIC ACE (下午)屬尼拉日本 MAH BULAKUL 國際橋 海 上 GRAND UNITY 國際橋。實利行 旭光丸三號KYOKKO MARU No.a (中午)日本 油鞣地 東 海 KIEN HWA No. 2(下午)阁株

MARY STAR (下午) 验山

PEARL ISLAND(下午) 澳州

A21 E S

A23 怕 料

海里 局土基

All 大 三

A12 大 工

B 6

大 源

東洋

B20 城旅行

油麻地 港 界

海岸地 新 與

海東 香 島

B12 天 祥

A:22

大三

安

AU 大三大城